

महाराष्ट्र शिक्षण समिती द्वारा संचलित

# महाराष्ट्र महाविद्यालय, निलंगा



## प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, कुमार / कुमारी वाडीकर कृष्णा  
माध्यम इयत्ता B.CA T.Y हजेरी क्रमांक 36

शैक्षणिक वर्ष २०-२०२४ मधील प्रकल्प कार्य जल प्रदूषण  
या विषयावर मार्गदर्शक शिक्षक / प्राध्यापकाच्या मार्गदर्शनाखाली अपेक्षित  
सर्व कामकाज, माहिती संकलन व अहवाल लेखन विद्यापीठाच्या कला लेखन  
नियमाप्रमाणे प्रकल्प कार्य तयार केलेले आहे. सदर प्रकल्प कार्य हे संबंधित  
विद्यार्थ्याने स्वतः संकलित केलेले आहे.

सदर प्रकल्प कार्य हे संबंधित विद्यार्थ्याने स्वतः संकलित केलेल्या  
लेखन सामग्रीवर आधारित असून स्वतःच्या हस्ताक्षरात लिहिले आहे.

दिनांक : 18/10/2023

  
मार्गदर्शक

परिक्षक



Principal  
Maharashtra Mahavidyalaya  
Nilanga 413521 Dist Lat'

प्राचार्य / उपप्राचार्य



## अनुक्रमणिका

अ.क्र.	घटकाचे नाव	पान क्र.
1)	प्रस्तावना	
2)	व्याख्या	
3)	तेल गळतीमुळे जल प्रदुषण	
4)	ड्रॉसिड पावसांमुळे झाडांची नष्टता	
5)	उपाय योजना	
6)	परिणाम	
7)	निष्कर्ष	

प्रस्तावना :-

जल प्रदुषण हे सर्व जगाला ब्रेड-सावणारी पयतिशीय गंभीर समस्या आहे. जल प्रदुषणामुळे पाण्यात विविध गुणधर्मांचे पदार्थ अशा प्रमाणात मिसळले जातात, त्यामुळे पाण्याच्या नैसर्गिक गुणवत्तेत बदल होऊन ते वापरण्यास अयोग्य ठरते. जल प्रदुषणामुळे सजीवांच्या जीवावर किंवा आरोग्यावर अत्यंत दुष्परिणाम होत असलेले दिसून येतात.

जल प्रदुषण म्हणजे पाण्याच्या स्रोतांचे प्रदुषण होय. जल प्रदुषण ही एक मानव निर्मित आहे. हवा, पाणी, अन्न या माठासांच्या तीन गरजापैकी पाणी दुसऱ्या क्रमांकाची गरज असून आपल्याला पाणी खरेच तसेच शुद्ध मिळणे गरजेचे व आरोग्याच्या दृष्टीने अत्यंत महत्त्वाचे आहे.





TOXIC WATER FLOWS FROM DRAINAGE  
ड्रेनेज में विषाक्त जल का बहाव

पाण्यामुळे पोटाचे विकार आणि बरेचसे रोग होतात. पाणी प्रदूषित होण्याची अनेक कारणे आहेत याला सर्वस्व मानवच जबाबदार आहेत।

पाण्याची चव बिघडणे किंवा ते घाणे रडे दिसते वा दुर्गंधी सुकसुकी होते मानवी कृती आणि अन्य कारणांमुळे पाण्याच्या नैसर्गिक गुणवत्ते प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्षपणे बदल होतात आणि ते पाणी कोणत्याही कारणांमुळे वापरण्याजोगे योग्य राहत नाही किंवा ठरत नाही.



POLLUTED AT BEACH समुद्र तट पर प्रदूषण

जल प्रदूषणाचे उपाययोजना

- 1) कचरा व खांदपाण्याचे योग्य व्यवस्थापन करणे.
- 2) औद्योगिक वाटकांना भार्वादेशिक सुचना करणे.
- 3) खांदना खासायनिक, पदार्थ पाह्यात एकठ्यापासून अटकाव किंवा थापून करणे.
- 4) औद्योगिक खांद पाण्यावर प्रक्रिय करणारी आत्यअधुनिक तंत्रज्ञानाचा वापर अध्यागत जकातीचा करावी.

- तेल बळतीमुळे जलप्रदुषण

जगाभरातील तेलाची बहुतेक वाहतूक ही समुद्रमार्गी होते. तेल तेल वाहतूकीसाठी वापरण्यात येणाऱ्या टँकर आणि सुपर टँकर मोठ्या प्रमाणात तेलाची वाहतूक करतात. बळती करतात त्या मोठ्या समुद्र किनाऱ्यावर पेट्रोलियम तेलाच्या अव्यक्त दरम्यान समुद्रास मोठ्या प्रमाणात तेलही आपडते. जहाजातून होणाऱ्या बळतीमुळे किंवा इतर कोणत्याही कारणांमुळे तेल समुद्राच्या पाण्यात मिसळते की ते वेगळे करणे जवळजवळ अशक्य आहे. तेल बळतीमुळे जल प्रदुषित होते.

तेलाच्या प्रदूषणावरील ताण कमी असल्याने लगेचच पाण्याच्या प्रदूषणावर पसरते ते पाण्याच्या प्रदूषणावर एक पातळ फिल्म बनवते.

